

(٨ درجات)

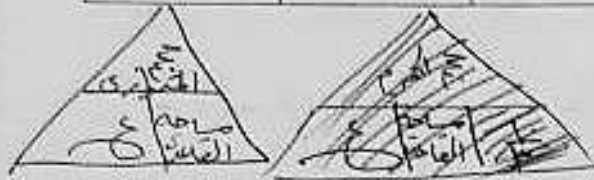
السؤال السادس: أجب حسب المطلوب:

(درجتان ونصف)

(أ) أكمل الجدول ثم جد الوسط الحسابي/

س	ت	س × ت
١٠	٢	٢٠
٢٠	١	٢٠
٣٠	٨	٢٤٠
٤٠	٤	١٦٠
المجموع	١٥	٤٠٠

$$\text{الوسط الحسابي للقيم} = \frac{\sum S \times T}{\sum S} = \frac{400}{15} = 26.67$$

(ب) جد طول ضلع قاعدة متوازي المستطيلات، قاعدته مربعة الشكل وحجمه ٢٨٨ سم^٣، وارتفاعه ٨ سم (درجتان)

$$\text{مساحة القاعدة} = \frac{\text{حجم المتوازي}}{\text{ارتفاعه}} = \frac{288}{8} = 36$$

$$\text{طول الضلع} = \sqrt{36} = 6$$

(ج) جد صورة النقطة (-١، ٢) تحت تأثير الانعكاس في محور السينات ثم انسحاب ٣ وحدات يساراً. (درجتان)

$$\text{نقطة (-1, 2) تحت تأثير الانعكاس في محور السينات تصبح (1, 2) ثم انسحاب 3 وحدات يساراً تصبح (-2, 2)}$$

(د) جد المساحة الجانبية لهرم رباعي قائم منتظم، طول ضلع قاعدته = ١٠ سم، وارتفاعه الجانبي = ٥ سم

(درجة ونصف)

$$\text{المساحة الجانبية للهرم} = 4 \times \left(\frac{1}{2} \times \text{طول ضلع القاعدة} \times \text{ارتفاعه الجانبي} \right) = 4 \times \left(\frac{1}{2} \times 10 \times 5 \right) = 100$$

(درجتان)

سؤال إضافي :

اشترك محمد وسعاد في أكل فطيرة، فأكل محمد قطعتين زيادة عن مثلي عدد القطع الثلاث التي أكلتها سعاد

إذا تبقى ٣ قطع، فما عدد القطع الموجودة في البداية؟

$$\text{أكل محمد} = ٨ \text{ قطع} / \text{أكلت سعاد} = ٣ \text{ قطع} / \text{زاد ٣ قطع}$$

$$\text{عدد القطع} = ٨ + ٣ + ٣ = ١٤ \text{ قطعة}$$

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

(٥ درجات)

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :-

(درجتان)

٥ ، ٢ ، صفر ، ٦ ، ١ -

.....

(ب) إذا كان مقواس الرسم المستخدم لتكبير نحلة هو ١٠ : ١ وكان طول النحلة الحقيقي ٢ سم، فاحسب طول النحلة بعد التكبير.
 (العدد من الرسم) : (العدد الحقيقي)
 (درجة ونصف)

.....
$$2 \times 10 = 20 \text{ سم}$$

(ج) يعمل رجل في بناية شاهقة الارتفاع، فإذا هبط المصعد من الطابق التاسع خمسة طوابق، ثم صعد سبعة طوابق، ثم نزل ثمانية طوابق، اكتب العدد الدال على الطابق الذي وقف فيه المصعد أخيراً
 (درجة ونصف)

.....
$$9 - 5 = 4$$

$$4 + 7 = 11$$

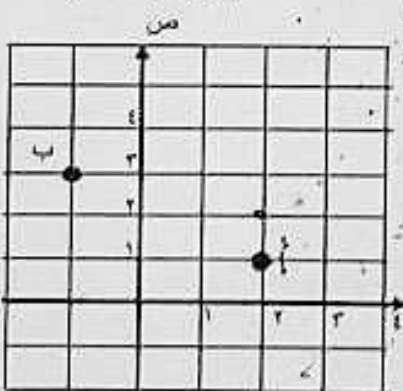
$$11 - 8 = 3$$

(٣ درجات)

السؤال الخامس: أجب حسب المطلوب:

(درجة ونصف)

(أ) الشكل المجاور يمثل المستوى الديكارتي، أجب حسب المطلوب



(١) مثل النقطة أ (١، ٢) على المستوى الديكارتي

(٢) إحداثيات النقطة ب المحددة في المستوى الديكارتي

هي ب (-٢، ٣)

(درجة ونصف)

(ب) جد ناتج ما يلي /

(أ)
$$-15 - 3 + 10 = -8$$

(ب)
$$-8 - (-30) = 22$$

(ج)
$$-4 - (-20) + (-10) = 6$$

(١) في المستوى الديكارتي، تقع النقطة (٢، -٥) في الربع

(د) الرابع

(ج) الثالث

(ب) الثاني

(أ) الأول

(٢) إذا كان $2 + س = 3 -$ فإن قيمة $س =$ (د) -٥

(ج) ٥

(ب) ١ -

(أ) ١

(٣) نسبتان فقط مما يلي تشكلان تناسباً هما

(د) $\frac{7}{3}$ ، $\frac{8}{7}$ (ج) $\frac{6}{7}$ ، $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{4}$ (أ) $\frac{9}{3}$ ، $\frac{1}{2}$

(٤) $|-4| \times 3 > |-4| \times 3 -$

(د) غير ذلك

(ج) $>$ (ب) $<$ (أ) $=$

(٥) صورة النقطة (٣، -٢) بالانعكاس في محور الصادات هي النقطة

(د) (٣، -٢)

(ج) (٢، ٣)

(ب) (-٢، ٣)

(أ) (٢، ٣)



(٦) إذا كانت $س$ ، $ص$ متناسبتان عكسياً فإن

(د) $\frac{ص}{س} = ك$ (ج) $س + ص = ك$ (ب) $س \times ص = ك$ (أ) $\frac{س}{ص} = ك$

(٧) رتبة الوسيط لعدد فردي من القيم عددها ن هو

(د) $ن + \frac{1}{2}$ (ج) $\frac{ن}{2}$ ، $\frac{ن+1}{2}$ (ب) $\frac{ن}{2}$ ، $1 + \frac{ن}{2}$ (أ) $\frac{ن+1}{2}$

(٨) حجم مكعب طول حرفه ٢ سم هو

(د) ١٦ سم^٣(ج) ٨ سم^٣(ب) ٤ سم^٣(أ) ٢ سم^٣



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html